

# cilindro normalizado

## DSN-16-160-PPV

Código da peça: 14539

Produto a ser descontinuado

FESTO

Conforme DIN ISO 6432, com amortecimento regulável nas posições finais. Diversas opções de montagem, com e sem elementos adicionais de fixação.

Produto será descontinuado. Disponível até 2018. Produto alternativo no Support Portal.



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 160 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                            | 16 mm  |
| Rosca da haste                                | M6   |
| Amortecimento                                 | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso       |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados   |
| Conforme norma                                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Extremidade da haste                          | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                         | Êmbolo<br>Haste<br>Camisa do atuador                                       |
| Detecção de posição                           | Sem  |
| Variantes                                     | Haste do êmbolo unilateral   |
| Pressão de trabalho                           | 1 ... 10 bar   |
| Modo de operação                              | de dupla ação  |
| Meio operacional                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]                              |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK          | 2 - Moderate corrosion stress  |
| Temperatura ambiente                          | -20 ... 80 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais        | 0,15 J   |
| Curso de amortecimento                        | 12 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                | 103,7 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 120,6 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                 | 23 g   |
| Peso adicional por 10 mm de curso             | 4,6 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                | 89,9 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso   | 2 g  |
| Tipo de fixação                               | com acessórios   |
| Conexão pneumática                            | M5   |
| Observações sobre material                    | Conforme RoHS  |
| Informação sobre material, tampão             | Liga de alumínio<br>anodização neutra                                      |
| Informação sobre material, vedações           | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Informação sobre material, haste              | Aço alta liga, inoxidável  |
| Informação sobre material, camisa do cilindro | Aço alta liga, inoxidável  |